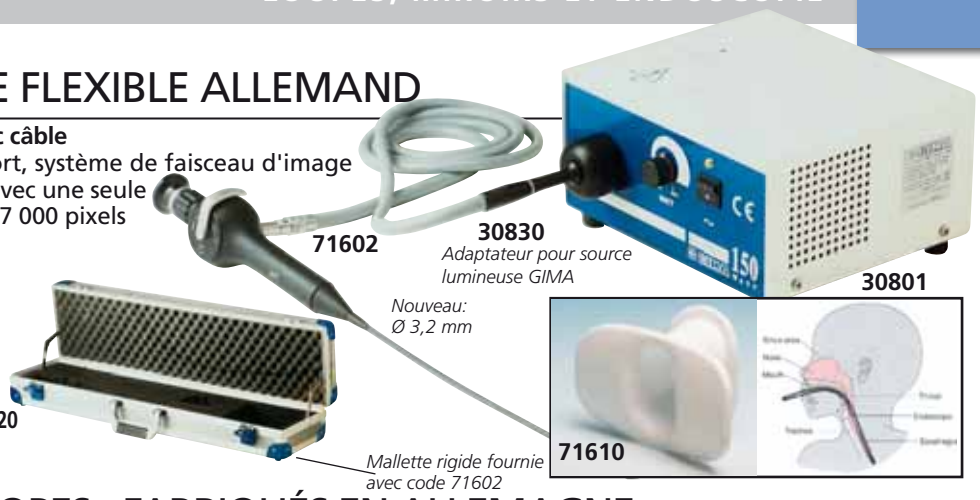
NASO-PHARYNGOSCOPE FLEXIBLE ALLEMAND

• 71602 NASO-PHARYNGOSCOPE FLEXIBLE avec câble
Câble en F.O. et mallette rigide pour le transport, système de faisceau d'image classique, déviation bidirectionnelle, utilisable avec une seule main, complètement immergeable. Résolution: 7 000 pixels

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:
Longueur utile: 300 mm Ø utile: 3,2 mm
Déviation: haut 140°, bas 140°
Longueur de la pointe mobile: 20 mm
Direction de visée: 0° Champ de vision: 70°
Profondeur de champ: 6 mm Poids: 260 g
Fabriqué en Allemagne

• 71610 EMBOUT BUCCAL POUR ENDOSCOPIE - poche de 20
Embout d'occlusion jetable.



LARYNGO-PHARYNGOSCOPES - FABRIQUÉS EN ALLEMAGNE

• 71680 LARYNGOSCOPE À ANSE Ø 10 x 153 mm - 70°
• 71681 LARYNGO-PHARYNGOSCOPE TÉLESCOPIQUE Ø 8 x 164 mm - 70°
• 71682 LARYNGO-PHARYNGOSCOPE TÉLESCOPIQUE Ø 6 x 164 mm - 70°
Image nette, importante profondeur de champ
- éclairage hautes performances, qualité allemande
- deux niveaux de grossissement différents: vue panoramique et examen des détails (71680 seulement)
- arrivée d'air intégrée pour éviter la formation de buée sur l'objectif (71680 seulement)
- immergeable et conçu pour stérilisation au gaz
- distance de travail 15 mm à ∞

Les laryngo-pharyngoscopes et les endoscopes peuvent utiliser les poignées d'éclairage flyer ci-dessous (avec connexion directe) ou les sources lumineuses. Pour l'utilisation avec les sources lumineuses Gima (30801-2), utiliser le câble F.O. (30818-30826), l'adaptateur câble-source lumineuse (30830) et l'adaptateur câble-laryngo-pharyngoscope (30840).

ENDOSCOPES RIGIDES

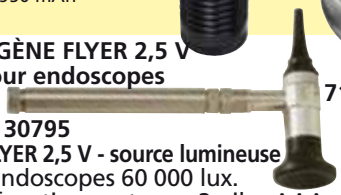
Code GIMA	ENDOSCOPES RIGIDES LUT FABRIQUÉS EN ALLEMAGNE Pour applications en O.R.L. et arthroscopie
71621	Otoscope Ø 2,7 x 34 mm - 0° - immergeable
71641	Télescope Ø 2,7 x 110 mm - 0° - autoclavable
71643	Télescope Ø 2,7 x 110 mm - 30° - autoclavable
71645	Télescope Ø 2,7 x 110 mm - 70° - autoclavable
70012	Télescope Ø 2,7 x 187 mm - 0° - autoclavable
70014	Télescope Ø 2,7 x 187 mm - 30° - autoclavable
70016	Télescope Ø 2,7 x 187 mm - 70° - autoclavable
71661	Télescope Ø 4 x 175 mm - 0° - autoclavable
71665	Télescope Ø 4 x 175 mm - 30° - autoclavable
71668	Télescope Ø 4 x 175 mm - 45° - autoclavable
71667	Télescope Ø 4 x 175 mm - 70° - autoclavable

POIGNÉES D'ÉCLAIRAGE

• 71690 POIGNÉES D'ÉCLAIRAGE À LED LUT
Poignées d'éclairage à LED ultra-brillantes. Grande luminosité grâce à la connexion directe avec l'endoscope. Intensité réglable, protection roll-off, petit, maniable, convient à tous les endoscopes LUT. Livrées avec batterie et chargeur. Fabriquées en Allemagne, LUT.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
Puissance ampoule LED 20 000 lux
Température de couleur: 5 500 Kelvin
Durée de l'éclairage: 45 min. env.
Intensité réglable à l'infini
Connexion à l'adaptateur Storz
Batterie rechargeable Li-ion, 950 mAh
Durée de charge: 2 h env.
Dimensions: 89x24
Poids: 90 g

• 30795 POIGNÉE HALOGÈNE FLYER 2,5 V - poignée d'éclairage pour endoscopes



• 31478 AMPOULE pour 30795
• 30794 POIGNÉE À LED FLYER 2,5 V - source lumineuse
Source lumineuse pour endoscopes 60 000 lux.
Les deux poignées flyer fonctionnent avec 2 piles AAA.

CAMÉRA MÉDICALE CERTIFIÉE

• 72509 CAMÉRA COMPACT PAL C1 + smartbox - SVHS
• 72511 CAMÉRA COMPACT PAL C1 - anti-moiré + smartbox - CVBS/USB 2.0
Composants électroniques intégrés dans la tête de la caméra, petite smartbox servant d'unité de connexion. Tête de la caméra avec 2 boutons: balance du blanc et fonction fenêtre. Production allemande.
• 72708 SONY LMD - ÉCRAN LCD 15' 1280x768 points

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
Sorties: 1 x S-vidéo (Y/C)
1 x vidéo (CVBS)
1 x USB 2.0 (72511 uniquement)
Capteur image: 1/3" CCD
Résolution image: 470 x 420 (PAL)
Accouplement de l'endoscope: f=23
Normes: 93/42 EWG Classe 1
EN 60601-1; BF/CE mark
Alimentation: 100-250 VAC, 50/60 Hz, 2 VA
Dimensions: smartbox: 80x34x170 mm
Tête de la caméra: 135 x Ø 50 mm
Câble caméra: 3 m

VIDÉO-BRONCHOSCOPE

• 72515 VIDÉO-BRONCHOSCOPE
Comprend toutes les caractéristiques habituelles comme la déviation bidirectionnelle, le canal de fonctionnement et la vanne d'aspiration.
Il présente deux innovations:
- **CHOS chip-in-the-tip video technology** (puce intégrée dans l'extrémité) qui fournit une image plein format
- système d'éclairage intégré révolutionnaire **DeepVu à LED** pour un éclairage plus puissant
• 28243 BATTERIE SUPER VEGA (voir page 134)

ACCESSOIRES STANDARD
Vidéo-bronchoscope VB 100
Contrôleur EC100 (Plug and play)
Pinces pour biopsie avec aiguille
Pinces pour biopsie sans aiguille
Cale-dents
Brosses de nettoyage
Contrôle anti-fuites
Câbles de connexion vidéo
Mallette de transport

SPECIFICATIONS TECHNIQUES
Capteur image: 1/18" CMOS
Résolution image: 82.000 pixels
Ø embout distal et extérieur: 5,9 mm
Déviation: vers le haut 210°
vers le bas 130°
Longueur utile: 600 mm
Canal de fonctionnement: 2,2 mm
Direction de visée: 0°
Champ visuel: 120°

SOURCES LUMINEUSES HALOGÈNES 150 W

Ouverture pour remplacement rapide de l'ampoule
Variateur d'intensité
Les connecteurs permettent une utilisation avec les câbles STORZ, WOLF, OLYMPUS, PENTAX et FUJI
Ventilateur silencieux
30801

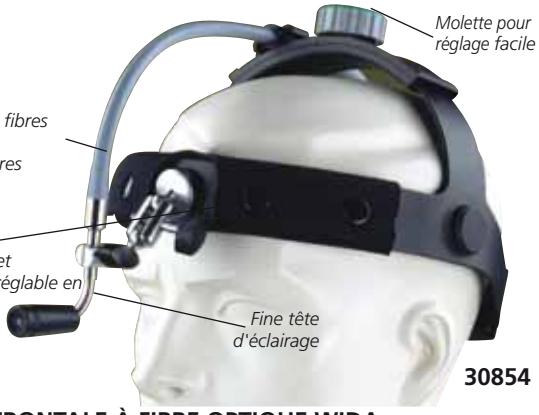
• 30801 SOURCE LUMINEUSE GIMA 150 Watts
Source lumineuse compacte, légère et puissante pour applications endoscopiques. Équipée d'une ampoule halogène de 150 watts. Remplaçable rapidement grâce à une petite ouverture sur la partie supérieure. Un ventilateur silencieux placé derrière l'ampoule halogène refroidit l'intérieur de la structure métallique de la source lumineuse si nécessaire. Un variateur d'intensité permet d'ajuster la puissance de 50 à 150 W.
Mode d'emploi en GB, ES, FR, IT, GR, PT.

• 30802 DOUBLE SOURCE LUMINEUSE GIMA 150 Watts x 2
Même caractéristiques que le code 30801, mais avec 2 ampoules indépendantes, pour éclairer 2 instruments simultanément ou pour éviter les interruptions si une ampoule grille.

Code GIMA	CONNECTEURS POUR SOURCES LUMINEUSES GIMA VERS DIFFÉRENTS CÂBLES
30810	Connecteur pour câble STORZ
30811	Connecteur pour câble WOLF
30812	Connecteur pour câble OLYMPUS
30815	Connecteur pour câble PENTAX
30816	Connecteur pour câble FUJINON
30808	Ampoule de rechange pour sources lumineuses GIMA

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
Entrée pour câbles GIMA, SCHOLLY et LUT
Dimensions: 21 x 20 x h 11 cm / 29 x 20,7 x h 13,5 cm
Absorption de puissance max.: 170 Watts / 340 Watts
Deux fusibles de protection: 1,6 AT
Alimentation: 230 V - 50 Hz
Normes: IEC 601-1 - 93/42/CEE (Classe: I - Type: BF)
Fabriqué en Italie: GIMA S.p.a.

LAMPES FRONTALES À F.O.


Molette pour réglage facile
Câble faisceau de fibres 3,5 mm longueur 2,3 mètres
Bandeau professionnel et confortable facilement réglable en circonférence et en hauteur à l'aide de 2 molettes
Fine tête d'éclairage
30854

• 30850 LAMPE FRONTALE À FIBRE OPTIQUE WIDA
• 30854 LAMPE FRONTALE À FIBRE OPTIQUE WIDA PLUS
câble en fibre optique avec système de lampe frontale
Les systèmes d'éclairage WIDA sont disponibles en deux versions: une avec bandeau simple et tête d'éclairage standard, l'autre avec bandeau professionnel facile à ajuster et tête fine. Toutes deux comprennent un câble F.O. avec adaptateur pour sources lumineuses GIMA (30801-30802).
Voir ci-dessous les connecteurs pour autres sources lumineuses. Le faisceau lumineux peut être concentré au moyen d'une bague de focalisation.

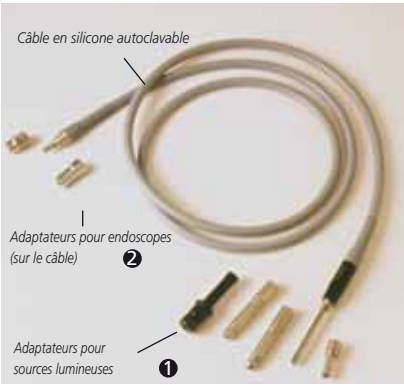
• 30852 DISPOSITIF DE FOCALISATION pour 30850
(à partir du lot 14 - mai 2012).
Réduit la lumière à un point très lumineux de Ø 10 mm.

Diamètre focale:

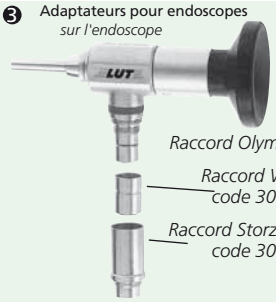
DISTANCE	30850	30854
20 cm	7-15 cm	6-10 cm
30 cm	10-22 cm	9-15 cm
50 cm	16-35 cm	14-20 cm

Axe d'éclairage réglable sur une large plage
Lampe frontale d'une puissance exceptionnelle avec tête permettant un éclairage coaxial et sans ombres de la zone de vision
Le bandeau rembourré est totalement réglable en hauteur et en circonférence.
30850

CÂBLES EN FIBRE OPTIQUE ET ADAPTATEURS POUR USAGE CHIRURGICAL



❸ Adaptateurs pour endoscopes *sur l'endoscope*

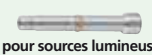


❶ **ADAPTATEURS POUR SOURCES LUMINEUSES pour connecter les câbles F.O. GIMA aux sources lumineuses**

• 30830 Ad. pour sources lumineuses GIMA

• 30831 Ad. pour sources lumineuses STORZ - AESCULAP - MARTIN

• 30832 Ad. pour sources lumineuses WOLF - HENKE SASS - DYONICS -MEDICON - COMEG



• 30833 Ad. pour sources lumineuses OLYMPUS
• 30834 Ad. pour sources lumineuses ACMI
• 30835 Ad. pour sources lumineuses HEINE
• 30836 Ad. pour sources lumineuses FUJINON
• 30837 Ad. pour sources lumineuses PENTAX

❷ **ADAPTATEURS POUR ENDOSCOPES - sur les câbles pour connecter les endoscopes aux câbles F.O. GIMA**

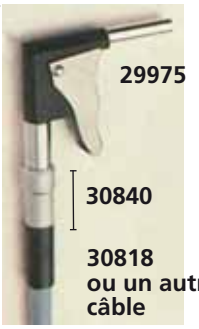
• 30840 Ad. ENDO STORZ

• 30841 Ad. ENDO WOLF

• 30842 Ad. ENDO ACM, OLYMPUS-STRYKER

• 30817 CÂBLE EN FIBRE OPTIQUE 3,5 x 1 800 mm
• 30818 CÂBLE EN FIBRE OPTIQUE 4,8 x 1 800 mm
• 30822 CÂBLE EN FIBRE OPTIQUE 3,5 x 2 300 mm
• 30823 CÂBLE EN FIBRE OPTIQUE 4,8 x 2 300 mm
• 30826 CÂBLE EN FIBRE OPTIQUE 4,8 x 3 000 mm
Câbles pour lampes chirurgicales haute transmission, blindés mais très souples aux caractéristiques uniques:
- pas de claquage
- retenue par Kevlar et protection par **gaine en silicone**
- **autoclavage à la vapeur** garanti 12 mois
- extrémité lumineuse thermorésistante jusqu'à 300 °C
- résistant à l'entortillement
- aucune interférence électrique avec les unités de chirurgie endoscopique
- embouts en acier inox résistants à l'usure et à la corrosion.
- possibilité d'utiliser les câbles avec des sources lumineuses/instruments halogènes d'autres fabricants grâce à des adaptateurs en acier inox

• 29975 BRIDE POUR FIBRE OPTIQUE
❸ ADAPTATEURS POUR ENDOSCOPES - sur l'endoscope, pour connecter les endoscopes aux câbles F.O. GIMA
• 30844 ADAPTATEUR POUR ENDOSCOPES STORZ/LUT
• 30845 ADAPTATEUR POUR ENDOSCOPES WOLF



TRANSFORMATEUR CA/CC GIMA

31130

• **31130 TRANSFORMATEUR CA/CC GIMA 6 -** Véritable transformateur pour l'alimentation des miroirs Clar et Storz, des lunettes Nystagmus et de tout instrument nécessitant une puissance de 1,2V à 10V CC 500 mA. Fabriqué en Italie.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Absorption: 6,6 Watts	Alimentation: 230V - 50Hz
Dimensions: 163 x 105 x 60 mm	Normes: 93/42/CEE
Mode d'emploi: GB, ES, FR, IT, GR, PT	

CE 93/42

MIROIRS FRONTAUX O.R.L. GIMA À PILES OU TRANSFORMATEUR CA/CC

Ces miroirs frontaux, Ø 55 ou 100 mm, éclairent parfaitement la zone d'examen dans toutes les situations. La lampe 6V longue durée fournit une puissante lumière naturelle réfléchie de manière optimale par le miroir à revêtement argent. Le miroir et le faisceau lumineux se règlent facilement et avec précision. Le bandeau ergonomique et confortable convient à tous les tours de tête. Disponible avec tous les accessoires dans un sac en cordura.

ACCESSOIRES STANDARD	MIROIR LUX 31110-31111	KITS LUX* 31108-31109
Miroir avec bandeau	•	•
Ampoule longue durée	•	•
Câble rallonge 2 m (vers transformateur)	•	
Câble rallonge avec interrupteur marche/arrêt 30 cm		•
Porte-batterie pour 2 x 3 V CR-123A		•
Transformateur secteur 100/240V 50/60 Hz avec câble	•	•

**Batterie non incluse*

Code GIMA	MIROIRS LUX O.R.L.
31108	Miroir LUX-55 type STORZ - Ø 55 mm - 6V
31109	Miroir LUX-100 type CLAR - Ø 100 mm - 6V
31110	Kit LUX-55 - Ø 55 mm - 6V
31111	Kit LUX-100 - Ø 100 mm - 6V
31114	Miroir pour LUX-55 - pièce de rechange
31115	Miroir pour LUX-100 - pièce de rechange
31116	Ampoule pour miroirs LUX - pièce de rechange
31117	Porte-batterie - de rechange avec cable de 80 cm pour 31112/3
31119	Sac de transport pour miroirs LUX - noir

UTILISATION AVEC TRANSFORMATEUR

Livré avec transformateur pour l'alimentation directe. Peut être utilisé avec le transformateur Gima CA/CC pour un règlage optimal de l'intensité lumineuse

31110

Réglage facile par molette

Les miroirs à revêtement argent produisent une lumière extrêmement puissante.

Miroir type Storz

31111

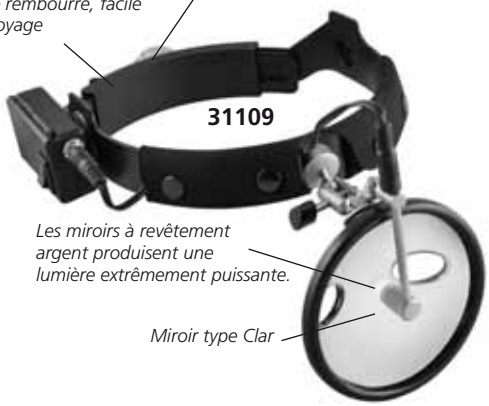
Bandeau confortable rembourré, facile à retirer pour le nettoyage

Réglage facile par molette

UTILISATION AVEC BATTERIE

Livré avec porte-batterie CR 123A 6 V (2x3 V) sur le bandeau

31108


31109

Les miroirs à revêtement argent produisent une lumière extrêmement puissante.

Miroir type Clar

LOUPE FRONTALE ET VERRES GROSSISSANTS

Champ visuel 8,5 x 3 cm

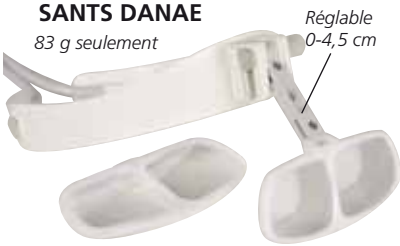
31170

• **31170 LOUPE FRONTALE double système grossissant (2,2 X et 3,3 X).**
Système monté sur bandeau de tête réglable et équipé de deux lentilles distinctes. La première lentille permet un grossissement de 2,2 X et l'ajout de la seconde lentille permet d'atteindre 3,3 X au total. Cette lentille de qualité supérieure permet des examens d'une grande précision.
Le système grossissant de la LOUPE FRONTALE peut être utilisé avec tous types de lunettes. Fabriquée au Japon. Distance de travail: 30 cm.

• **30861 VERRES GROSSISSANTS DANAE**

83 g seulement

Réglable 0-4,5 cm



Compatible avec écran de protection Teti (voir page 128)

- Système optique avec 3 verres grossissants (2X, 2,5X, 3X)
- Peut être porté sur les lunettes
- S'adapte à n'importe quelle forme de visage

• **30848 VERRES GROSSISSANTS SMART**
Monture dotée de verres grossissants très utiles lorsque le médecin a besoin d'agrandir le champ de vision et utiliser les deux mains. Légère, elle peut être pliée et portée sur les lunettes. Objectif avec zoom 2,5X, qui peut être incliné pour une mise au point optimale.

30848

MIROIR ZIEGLER

• **31142 MIROIR ZIEGLER - Ø 90 mm**
Miroir concave à revêtement argent, 90 mm de diamètre avec trou de 13 mm de diamètre, sur bandeau réglable.
Une monture spéciale permet le remplacement du miroir en verre en cas de casse. Fabriqué en Allemagne.

LAMPES FRONTALES À LED 1W

• **30858 LAMPE FRONTALE À LED**
Mode de fonctionnement: fort: 3 heures - bas: 15 heures
Intensité lumineuse: 100 lumens (forte) ou 36 lumens (basse)
Testé pour résister aux chutes jusqu'à 9 m.
LED CREE très lumineuse, blanche et froide Bouton de commande MCU (forte/basse/arrêt). Corps en polycarbonate avec tête en caoutchouc pour une plus longue durée. Tête pivotante à 60°. Testé contre les températures extrêmes. Étanche IPX4
10 000 allumages.
Extinction automatique en cas d'oubli.

Lampe frontale compacte et légère de 65 g seulement

• **32200 PILES ALCALINES "AAA" - sachet de 4**

LAMPE FRONTALE À LED GIMA

Manuel en FR, GB, DE, IT, ES, PT, GR, AR

- **30890 LAMPE FRONTALE À LED GIMA - 5 W**
- **30891 BATTERIE - pour 30890 jusqu'au lot 000009 (août 2013) - rechange**
- **30889 BATTERIE - pour 30890 depuis lot 000010 (sept. 2013) - rechange**

Lampe à LED sans la chaleur des lampes frontales halogènes classiques. Elle fournit une lumière correspondant à 5 500 Kelvin blanche, sans ombre, permettant de voir les caractéristiques des tissus sans altération. Offre une flexibilité d'utilisation grâce à une batterie rechargeable au lithium qui dispense de l'utilisation d'une source d'énergie directe. C'est l'une des lampes frontales légères les plus agréables disponibles sur le marché et elle convient à toutes les applications dans de nombreuses disciplines: chirurgie, O.R.L. ou art dentaire. Peut être utilisée pendant la charge et possède une lumière indiquant un niveau de batterie faible. S'adapte aux loupes binoculaires GIMA (codes 30892-98). Conception pratique pour des diagnostics mobiles. Livrée dans un coffret en aluminium avec batterie au lithium 7,2 V et chargeur.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Champ de vision adapté avec un spot à 420 mm: 20-80 mm
Illumination: ≥ 85 000 lux à une distance de travail de 200 mm
Angle d'inclinaison ajustable
Distance de fluctuation: 12,5 mm
Variation de l'angle: ± 25° sur la verticale
Poids de la lampe frontale (sans le serre-tête): 69 g
Source d'éclairage: lumière extrêmement brillante, LED 5 W, durée de vie 20 000 h
Batterie: batterie au lithium 7,2 V/ 4 600 mAh
Durée de fonctionnement: min. 7 h en continu avec batterie chargée (charge: 5 h)
Tension: 100-240 VAC, 50-60 Hz Puissance maximale en entrée: 15 W
Puissance en sortie de l'adaptateur: DC 12 ± 0,5 V, 1,5 A
Norme de sécurité électrique: GB9706.1, équipement de type BF de classe II

LOUPES BINOCULAIRES GIMA

LOUPES BINOCULAIRES

Loupes légères relevables de type galiléen, offrant une ergonomie optimale. Utilisables seules ou montées sur la lampe 30890. Lentilles en verre à couches haute qualité donnant une image propre et nette. Oculaire à large champ de vision. Sa forte capacité de mise au point permet une vision stéréoscopique. L'angle des loupes est facilement réglable de 0° à 40° pour minimiser la fatigue même en cas d'utilisation prolongée. Déplacement de 6 mm vers le haut et le bas. Distance pupillaire réglable pour s'adapter à différentes formes de visage.

LOUPES BINOCULAIRES CHIC

Ligne avec les mêmes caractéristiques que la ligne traditionnelle mais montées sur un cadre très léger et à la mode.

30897

30910

Toutes les loupes binoculaires sont fournies dans un coffret

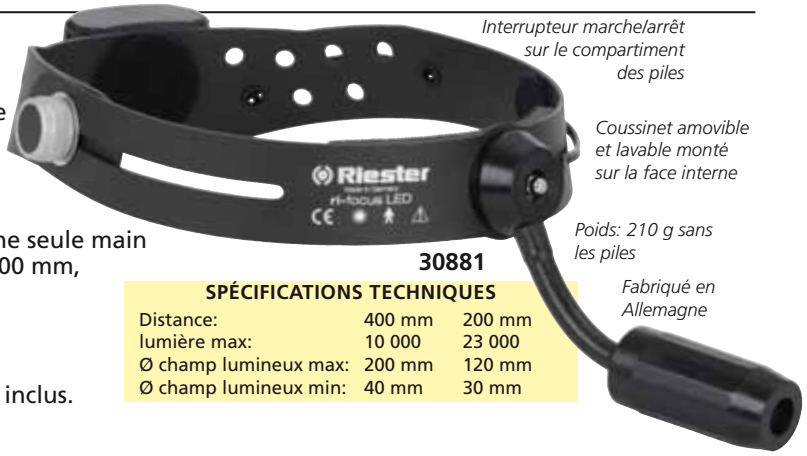
Code GIMA	LOUPES BINOCULAIRES	Grossissement	Distance de travail	Ø champ de vision
30892	Loupe binoculaire	2,5 X	340 mm	80 mm
30894	Loupe binoculaire	2,5 X	420 mm	100 mm
30897	Loupe binoculaire	3,5 X	340 mm	60 mm
30898	Loupe binoculaire	3,5 X	420 mm	72 mm

Code GIMA	LOUPES BINOCULAIRES CHIC	Grossissement	Distance de travail	Ø champ de vision
30910	Loupes binoculaires chic	2,5 X	340 mm	80 mm
30911	Loupes binoculaires chic	2,5 X	420 mm	100 mm
30914	Loupes binoculaires chic	3,5 X	340 mm	60 mm
30915	Loupes binoculaires chic	3,5 X	420 mm	72 mm

LAMPE FRONTALE À LED RIESTER RI-FOCUS

• 30881 LAMPE FRONTALE À LED RI-FOCUS - avec batteries rechargeables

Lampe frontale à LED haute performance avec compartiment à piles pour un remplacement rapide et facile. Articulation flexible pour une utilisation confortable à une main de la lampe.
- diagnostic plus efficace grâce à une lumière blanche et froide allant jusqu'à 100 000 lux et une longévité d'env. 50 000 h
- bandeau sans fil avec compartiment pour piles intégré
- bandeau très confortable, bien équilibré et réglable avec une seule main
- lampe LED focale variable à une distance de 40 cm, Ø 40 - 200 mm, réglable en continu
- LED blanche avec 6 000 °K, 140 lumen
- chaleur et énergie sensiblement réduites
- durée des piles 90 min environ, avec charge complète
- piles AAA rechargeables et chargeur à connecteur de 230 V inclus.



30881

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Distance:	400 mm	200 mm
lumière max:	10 000	23 000
Ø champ lumineux max:	200 mm	120 mm
Ø champ lumineux min:	40 mm	30 mm

LAMPE FRONTALE À LED HEINE

ÉCLAIRAGE PUISSANT PAR LED

50 000 LUX à 250 mm

30885

• 30885 LAMPE FRONTALE À LED HEINE 3S - J.008.31.313
Lampe frontale LED HEINE 3S ultra-puissante et compacte pour éclairage coaxial puissant.
- **Puissante lumière blanche de 50 000 lux:**
Avec une température des couleurs de 5 600 Kelvin et un éclairement exceptionnel de 50 000 lux, la lampe frontale 3S à LED est plus de deux fois plus puissante que les lampes classiques.
- **Compacte et légère:**
Sa taille compacte garantit un éclairage coaxial clair et dégagé. La lampe frontale 3S à LED ne pèse que 70 g, garantissant ainsi le confort de l'opérateur même en cas d'utilisation prolongée.
- **Souplesse:**
Taille de faisceau et luminosité réglables en permanence. Fonctionnement sur secteur ou autonomie de 10 h avec l'alimentation mPack®.
Batterie rechargeable et adaptateur secteur inclus.

• 30886 LOUPE BINOCULAIRE DE HEINE 2,5X - 340mm - J.000.31.370
• 30887 LOUPE BINOCULAIRE DE HEINE 2,5X - 420mm - J.000.31.371

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation:	Batterie NiMH mPack® rechargeable et adaptateur secteur
Éclairement:	50 000 lux à une distance de travail de 250 mm
Durée de vie de la LED:	20 000 heures
Réglage du faisceau:	Champ éclairé de 20 mm à 130 mm de Ø (à 500 mm)
Température des couleurs:	5 600 K

Fabriquée en Allemagne

LOUPES BINOCULAIRES HEINE

Seulement 42g

30930
30931

Oculaires réglables individuellement

*Champ de vision très large et de grande profondeur. **Les loupes 2,5x** offrent un excellent équilibre entre le grossissement, le champ de vision, la profondeur de champ et la facilité d'utilisation. Idéales pour un grand nombre de domaines tels que l'art dentaire, l'ophtalmologie, la chirurgie plastique et reconstructive.*

Seulement 78g

30932

***Grossissement 4x:** Les loupes 4x sont recommandées pour les applications dentaires et la microchirurgie avancée avec un champ de vision de 50 mm. La distance de travail de 340 mm est recommandée pour une utilisation en position assise.*

Les loupes binoculaires HEINE représentent le nouveau standard de l'innovation optique, grâce à l'emploi des matériaux les plus sophistiqués allié aux techniques de production les plus modernes. Très grands champs d'applications dans de nombreuses disciplines: médecine générale, dermatologie, petite chirurgie, chirurgie plastique, neurochirurgie, O.R.L, ophtalmologie, médecine vétérinaire, dentaire etc. Les loupes augmentent votre acuité visuelle et réduisent la fatigue oculaire. Le choix de la bonne distance de travail et d'un angle de vision correct éviteront les contractures musculaires dorsales ou cervicales en favorisant une position de travail confortable.

Le kit comprend: les oculaires, une monture S-Frame avec un support de loupe I-View, des lentilles de protection détachables, 2 leviers stérilisables, un cordon de maintien, du liquide nettoyant pour verre, un étui de transport.

Code GIMA	LOUPES BINOCULAIRES	Grossissement	Distance de travail	code HEINE
30930	Loupes binoculaires Heine	2,5X	340 mm	C-000.32.355
30931	Loupes binoculaires Heine	2,5X	420 mm	C-000.32.356
30932	Loupes binoculaires Heine	4X	340 mm	C-000.32.431

SYSTÈMES DE VISION MODULAIRE IUKO

SYSTÈMES DE VISION MODULAIRE
Système modulaire unique pour tous vos besoins. Vous pouvez combiner les différents éléments pour protéger, grossir, éclairer... Tous les composants peuvent êtres utilisés seuls ou associés à un ou plusieurs autres.

ÉCRAN DE PROTECTION

TETI - 30860

- *Protège des jets et éclaboussures*
- *Extrêmement léger (130 g) et confortable*
- *Écran relevable derrière la nuque*
- *N'empêche pas le port de lunettes*

VERRES GROSSISSANTS

DANAE - 30861

Ajustable 0-4,5 cm

- *système optique à verres grossissants*
- *n'empêche pas le port de lunettes*
- *léger, 83 g seulement*
- *ajustable à toutes les formes de visage*
- *compatible avec modèle TETI*

LUNETTE + PROJECTEUR + ÉCRAN

Le système ci-dessous peut être obtenu en associant l'écran de protection (TETI) à l'ensemble lunette + projecteur (NIKE).

30870/1 + 30860

30870/71

LUNETTE + PROJECTEUR

NIKE 30870/1

Ce système comprend une lunette galiléenne (CALLIOPE) et un projecteur à LED (IRIDE)

PROJECTEUR RÉGLABLE

IRIDE 30867

- *projecteur à LED réglable*
- *2 intensités de luminosité différentes (30 000 et 50 000 lux à 25 cm, autonomie 6 et 4 h)*
- *température 6 500 °K*
- *autonomie de 4 h à puissance maximale*
- *batterie positionnable sur le bandeau*
- *compatible avec modèle TETI*

LUNETTES GALILÉENNES

CALLIOPE 30864/5/6

- *système optique grossissant avec lunettes galiléennes*
- *lunette étanche*
- *compatible avec modèle TETI*

Code GIMA	SYSTÈMES DE VISION MODULAIRE
30860	TETI - Écran de protection (2 écrans inclus)
30861	DANAE - Verres grossissants avec 3 lentilles (2, 2,5, 3 x)
30864*	CALLIOPE - Lunette galiléenne 3 x - dentisterie (distance de travail 35 cm)
30865*	CALLIOPE - Lunette galiléenne 3 x - chirurgie (distance de travail 45 cm)
30866*	CALLIOPE - Lunette galiléenne personnalisée: grossissement de 2 x à 3 x, distance de travail de 28 à 60 cm - à préciser lors de la commande
30867*	IRIDE - Projecteur à LED
30870*	NIKE - Lunette galiléenne 3 x (35 cm) + projecteur
30871*	NIKE - Lunette galiléenne 3 x (45 cm) + projecteur
30875	Jeu de 5 écrans faciaux transparents - pièce de rechange
30876	Batterie - pièce de rechange

**Livrée dans une mallette avec accessoires*